

素数を見つける（1枚版）

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

素数 = 1と その数でしか わり切れない 数 (2, 3, 5, 7 …)。1は 素数ではありません。

① 1から 10までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

② 6から 15までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

③ 11から 20までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

④ 16から 25までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑤ 21から 30までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑥ 26から 35までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑦ 31から 40までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑧ 36から 45までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 2, 3, 5, 7 ② 7, 11, 13 ③ 11, 13, 17, 19 ④ 17, 19, 23 ⑤ 23, 29 ⑥ 29, 31 ⑦ 31, 37 ⑧ 37, 41, 43

素数を見つける（1枚版）

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

素数 = 1と その数でしか わり切れない 数 (2, 3, 5, 7 …)。1は 素数ではありません。

① 41から 50までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

② 46から 55までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

③ 51から 60までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

④ 56から 65までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑤ 61から 70までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑥ 66から 75までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑦ 71から 80までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑧ 76から 85までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 41, 43, 47 ② 47, 53 ③ 53, 59 ④ 59, 61 ⑤ 61, 67 ⑥ 67, 71, 73 ⑦ 71, 73, 79 ⑧ 79, 83

素因数分解（1枚版）

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

数を素数のかけ算の形にします。小さい素数からわっていきます。

① 6を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

② 8を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

③ 9を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

④ 10を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

⑤ 12を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

⑥ 14を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

⑦ 15を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

⑧ 16を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折ってかくせます）

① 2×3 ② $2 \times 2 \times 2$ ③ 3×3 ④ 2×5 ⑤ $2 \times 2 \times 3$ ⑥ 2×7 ⑦ 3×5 ⑧ $2 \times 2 \times 2 \times 2$

素因数分解（1枚版）

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

数を素数のかけ算の形にします。小さい素数からわっていきます。

① 18を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

② 20を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

③ 21を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

④ 22を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

⑤ 24を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

⑥ 25を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

⑦ 26を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

⑧ 27を素数のかけ算で表しましょう。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折ってかくせます）

① $2 \times 3 \times 3$ ② $2 \times 2 \times 5$ ③ 3×7 ④ 2×11 ⑤ $2 \times 2 \times 2 \times 3$ ⑥ 5×5 ⑦ 2×13 ⑧ $3 \times 3 \times 3$

約数の 個数 (1枚版)

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

約数を もれなく 書き出して 数えます。かけて その数になる 組で さがします。

① 8の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

② 9の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

③ 10の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

④ 11の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑤ 12の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑥ 13の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑦ 14の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑧ 15の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

◇ こたえ (点線で折って かくせます)

① 4 こ ② 3 こ ③ 4 こ ④ 2 こ ⑤ 6 こ ⑥ 2 こ ⑦ 4 こ ⑧ 4 こ

約数の 個数 (1枚版)

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

約数を もれなく 書き出して 数えます。かけて その数になる 組で さがします。

① 16の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

② 17の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

③ 18の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

④ 19の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑤ 20の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑥ 21の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑦ 22の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑧ 23の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

◇ こたえ (点線で折って かくせます)

① 5 こ ② 2 こ ③ 6 こ ④ 2 こ ⑤ 6 こ ⑥ 4 こ ⑦ 4 こ ⑧ 2 こ

素数・素因数分解（いろいろ）（1枚版）

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

素数・素因数分解・約数の 個数をつかい分けてみましょう。

① 11は 素数ですか。

しき _____

こたえ

② 12は 素数ですか。

しき _____

こたえ

③ 13は 素数ですか。

しき _____

こたえ

④ 14は 素数ですか。

しき _____

こたえ

⑤ 15は 素数ですか。

しき _____

こたえ

⑥ 16は 素数ですか。

しき _____

こたえ

⑦ 40を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき _____

こたえ

⑧ 42を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① はい ② いいえ ③ はい ④ いいえ ⑤ いいえ ⑥ いいえ ⑦ $2 \times 2 \times 2 \times 5$ ⑧ $2 \times 3 \times 7$

素数・素因数分解（いろいろ）（1枚版）

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

素数・素因数分解・約数の 個数をつかい分けてみましょう。

① 44を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

② 45を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

③ 46を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

④ 48を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

⑤ 30の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑥ 31の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑦ 32の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑧ 33の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① $2 \times 2 \times 11$ ② $3 \times 3 \times 5$ ③ 2×23 ④ $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$ ⑤ 8こ ⑥ 2こ ⑦ 6こ ⑧ 4こ

素数・素因数分解（まとめ）（1枚版）

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

素数・素因数分解・約数の個数の まとめです。

① 5から 14までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

② 15から 24までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

③ 25から 34までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

④ 35から 44までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑤ 45から 54までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑥ 50を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

⑦ 51を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

⑧ 52を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 5, 7, 11, 13 ② 17, 19, 23 ③ 29, 31 ④ 37, 41, 43 ⑤ 47, 53 ⑥ $2 \times 5 \times 5$ ⑦ 3×17 ⑧ $2 \times 2 \times 13$

素数・素因数分解（まとめ）（1枚版）

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

素数・素因数分解・約数の個数の まとめです。

① 54を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

② 55を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

③ 56を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

④ 40の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑤ 41の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑥ 42の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑦ 43の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑧ 44の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① $2 \times 3 \times 3 \times 3$ ② 5×11 ③ $2 \times 2 \times 2 \times 7$ ④ 8こ ⑤ 2こ ⑥ 8こ ⑦ 2こ ⑧ 6こ